

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej na osiedlu
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Harcerska 1
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71a
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-12

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
prawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 0701-02 Stałe global- ne:	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		Lw=25			
		Lw*0.6*0.4	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*0.5*0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0723-01 Stałe global- ne:	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		Lrp=6			
		Lrp	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 0713-02 Stałe global- ne:	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		Lrp=6			
		Lrw=0			
		Lrw+Lrp	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 0707-02 Stałe global- ne:	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Lrw=0			
		Lw=25			
		Lw-Lrw	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0702-02 Stałe global- ne:	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		Lw=25			
		Lw*0.4*0.6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 1 0408-02 Stałe global- ne:	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijkami mecha- nicznymi	m ³		
		Lw=25			
		0.4*0.6*Lw	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 1203-05 Stałe global- ne:	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 2			
		iIL=2			
		iIL	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów latarni z wysięgnikiem -Słup aluminiowy SAL-8,5 dz WŁ 1/1,5/3,2/5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 4-03 0616-02	Montaż źródeł światła -MASTER SON-T 100W	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR-W 4-03 0616-02	Montaż źródeł światła -MASTER SON-T 70W	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa SGP340 SON-T100W KII FG	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -oprawa Aura 70W	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1003-03 Stałe global- ne:	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m ilL=2 ilL+1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 0713-02 Stałe global- ne:	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych -wprowadzenie do słupów ilL=2 (ilL+1)*2.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
23	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 3 4/5	szt. szt.	 0.800	
				RAZEM	0.800
24	KNNR 5 1006-01 analogia Stałe global- ne:	Złączki kablowe ilL=2 ilL	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5*2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5-10 0809-02 Stałe global- ne:	Montaż uzimów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III Lrp=6 Lw=25 Lw+Lrp	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNNR 5 0612-05 Stałe global- ne:	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt ilL=2 ilL+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	Pas kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	136.37		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZETU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.19		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	2.74		
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0.07		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.07		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.47		
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	2.74		
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.40		
8.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.01		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.17		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.88		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.14		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.00		
13.	środek transportowy	m-g	0.49		
14.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.08		
15.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	2.10		
16.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	2.74		
17.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.99		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.01		0.01			
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.02		0.02			
3.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	12.40		12.40			
4.	GŁOWICA 14,2 MM -GALMAR-G 108 02	szt	1.50		1.50			
5.	GROT 14,2 MM -GALMAR- G 106 02	szt	1.50		1.50			
6.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-.4.01 +wkładka D01	szt	2.00		2.00			
7.	Izolacyjne złącze fazowe. IZK-.4.02	szt	4.00		4.00			
8.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-.4.03	szt	2.00		2.00			
9.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	40.04		40.04			
10.	krawężniki iglaste	m ³	0.04		0.04			
11.	Lampa sod.MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 -	szt	1.04		1.04			
12.	MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	szt	1.04		1.04			
13.	Mufa kablowa przelotowa do łączenia kabli 4 żyłowych XLPE lub PCV na napięcie 0,6/1 kV ZRM 16-50/JLP-CX4 16-50	kpl.	1.00		1.00			
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	7.98		7.98			
15.	Oprawa Parkowa Aura 70W E27 kl.II, prod. Are-alamp	szt	1.00		1.00			
16.	Oprawa SGP340 SON-T100W KII FG	szt	1.00		1.00			
17.	pastą antykorozyjną przewodzącą smarującą	kg	1.00		1.00			
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.02		0.02			
19.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.05		0.05			
20.	PRĘT UZIEMIENIA MIEDZIOWANY 1,5M 14,2 MM -Galmar-G 100 12	szt	6.70		6.70			
21.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x2,5mm2	m	30.00		30.00			
22.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	6.24		6.24			
23.	SAL- 4,5 dZ anodowany i wyblyszczany na kolor CI63W (bez fundamentu do wkopu) osłonięty elastomerem	szt	1.00		1.00			
24.	SAL-8,5 dz WŁ 1/1,5/3,2/5 zabezpieczony elastomerem (bez fundamentu do wkopu) anodowany i wyblyszczany na kolor CI63W	szt	1.00		1.00			
25.	Słupki bet. oznaczeniowo-pomiarowe SO	szt	0.38		0.38			
26.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1.00		1.00			
27.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 120 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	26.00		26.00			
28.	UCHWYT KRZYŻOWY 142 MM -GALMAR- G 103 32N	szt	1.50		1.50			
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.40		2.40			
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	0.82		0.82			
31.	ZŁĄCZKA 14,2 MM -GALMAR -G 104 02	szt	6.70		6.70			
32.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	3.00		3.00			
33.	złączki kablowe typu Z	szt.	4.00		4.00			
34.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.04		0.04			
35.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: